

# (19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>  
A61M 1/08

(45) 공고일자 2005년04월22일  
(11) 등록번호 20-0382736  
(24) 등록일자 2005년04월15일

(21) 출원번호 20-2005-0003671  
(22) 출원일자 2005년02월07일

(73) 실용신안권자 최규석  
전북 익산시 부송동 1071번지 부송공공임대아파트 302동 404호

김성진  
전북 익산시 영등동 제일4차아파트 604동 1107호

(72) 고안자 최규석  
전북 익산시 부송동 1071번지 부송공공임대아파트 302동 404호

김성진  
전북 익산시 영등동 제일4차아파트 604동 1107호

(74) 대리인 한상혁

기초적요건 심사관 : 신동환

## (54)부항기

### 요약

본 고안은 부항기에 관한 것으로, 보다 구체적으로는 건강보조기구로 사용되는 부항기(뜸단지)가 시술부위인 피부에 손상과 통증을 주지 않고 피부에 부착할 수 있도록 하여 근육이나 환부 또는 부항이 시술되는 장소에 맞추어 부항을 집중 흡인할 수 있도록 한 부항기에 관한 것이다.

본 고안의 부항기는 사용자의 인체 피부에 흡착되는 원통형의 몸통과, 상기한 몸통의 상단부에 설치되어서 공기의 흐름을 단속하는 밸브로 구성되고, 상기한 몸통은 외력에 의해 변형 및 회복 가능하도록 유리 또는 플라스틱 수지로 형성하고, 상기한 몸통의 입구 하단부에는 찰고무 또는 실리콘 재질을 접착제로 부착한 흡착부를 형성하여 상대방을 향해 피부를 끌어당겨 흡착될 수 있도록 구성된 것을 특징으로 한다.

대표도

도 2

색인어

부항기, 몸체, 밸브, 흡착부.

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 종래의 부항기 단면도.

도 2는 본 고안의 부항기 사시도.

도 3은 본 고안의 부항기 단면도.

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

10: 부항기 11: 몸체

12: 밸브 13: 흡착부

14: 접착제

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 부항기에 관한 것으로, 보다 구체적으로는 건강보조기구로 사용되는 부항기(뜸단지)가 시술부위인 피부에 손상과 통증을 주지 않고 피부에 부착할 수 있도록 하여 근육이나 환부 또는 부항이 시술되는 장소에 맞추어 부항을 집중 흡착할 수 있도록 한 부항기에 관한 것이다.

부항기라 함은 진공정혈요법, 혈액정화 및 체질개선에 사용되는 한방 치료기를 일컫는 것으로, 발관법, 흡통요법, 도자기 부항단지, 유리부항단지, 유기유리부항단지 등이 있으며, 이와 같은 부항기를 인체의 시술하고자 하는 표면 환부에 부착시킨 상태에서 부항기의 용기 본체내를 부압상태로 하여 혈액순환을 촉진시키거나 혹은 표피내의 어혈등 불순한 체액을 추출하는데 사용되는 전통적인 한의학에서 질병을 치료하는 기구의 하나로 사용되어 왔다.

이와 같은 부항기를 이용하여 시술하는 방법은 크게 습식부항요법과 건식부항요법으로 나누어지는데, 습식부항요법은 불 부항법 즉, 시술하고자 하는 환부에 시술용 로션이나 알코올을 바른 후 부항단지내에 몇 방울의 알코올을 떨어뜨린 다음 불을 붙여 일순간에 부항단지를 환부에 덮어줌으로써 내부의 산소가 소모되며 불이 꺼지고 진공상태가 이루어짐과 동시에 환부의 피부가 빨려들어가며 불에 의한 열기 및 진공현상으로 피부의 땀구멍을 열어 인체내의 노폐물과 독소등을 유출시킬 수 있도록 하는 시술방법을 말한다.

한편, 이와는 달리 음압펌프 또는 음압기계장치등을 이용하는 음압부항법(건 식부항법)이 있는데, 이는 부항기 상부의 밸브등으로 되는 개폐편에 별도의 흡입기를 부착하여 부항기 내부의 공기를 외부로 강제 유출시키도록 하여 부항기가 부착된 환자 피부의 표면을 강제로 움 형상으로 되도록 부압을 제공하여, 그 압력차이에 의해 인체표피와 대기간의 가스교환을 발생시켜 체액을 정화시켜 주는 이론에 바탕을 둔 시술에 따라 가스교환에 의한 신진대사 촉진과 혈액 정화가 활발하게 이루어지고, 혈액 순환과 조혈 작용이 증가하며, 영양소가 각 세포로 보내지는 동시에 노폐물이나 독소가 배설되고, 이밖에 체액의 산, 염기의 평형, 면역 기능 증진에도 효과를 볼 수 있도록 하고 있다.

또한, 음압부항법과 습식부항법을 절충한 방법으로 시술전에 환자의 환부에 침을 시술한 후 그 부위의 사혈(死血) 또는 농(膿)을 뽑아내거나, 어혈(瘀血)이 있는 환부에 삼릉침등으로 자상한 다음 부항을 시술하여 어혈(瘀血)을 배출하도록 하는 등, 부항기를 이용하여 여러형태의 시술방법이 시행되며, 그 효과를 입증하고 있다.

상기와 같은 부항기는 건강보조기구로 널리 사용되는 것으로서, 병원이나 사용자가 필요할 때 마다 각 가정에서 직접 부항을 시술하여서 피하 지방에 축적된 노폐물을 체외로 배출시키고, 혈액 순환을 촉진시켜서 질병의 예방과 치료의 효과를 얻을 수 있는 것이다.

상기 부항기(10)는 도 1에 도시한 바와 같이 통상적으로 원통형상의 몸통(11)과, 이 몸통(11)의 상단부에 공기를 빼내는 밸브(12)가 부착되어 있는 것으로서, 부항 시술은 먼저 부항기를 인체에 대고 펌프로 공기를 흡인하면 펌프가 부항의 내부에 있는 공기를 빨아내어서 부항의 내부가 진공상태가 되어서 부항의 개구부가 시술부위의 피부를 잡아당겨서 피하에 있는 노폐물과 어혈을 제거하도록 하는 것이다

그러나 이와 같은 종래 시술을 이용하는 부항기로는 유리, 플라스틱으로 된 것이 대부분인데 상기 부항기는 인체의 손상된 부위에 부착시 항상 부항을 흡착하기가 용이한 곳이 아닌 부위가 많아 피부에 접촉되는 부항기의 부위가 유리 또는 플라스틱 수지 자체이므로 피부에 흡착이 잘되지 않는 경우가 발생하게 된다.

상기 부항기는 국소적인 부분에 부분 흡착은 간단하지만 흡착장소의 형상이 굴곡지거나 요철부분 등 시술부위가 복잡하면 부항 시술장소에 정확하게 흡착하지 못하는 문제점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안의 목적은 부항기가 인체의 피부에 잘 부착되어 부항을 흡착할 수 있도록 한 부항기를 제공함에 있다.

본 고안의 다른 목적은 인체의 어느 부위에도 부항기가 흡착이 잘될 수 있도록 하여 부항 시술을 할 수 있도록 한 부항기를 제공함에 있다.

상기와 같은 목적을 달성하기 위한 부항기는 사용자의 인체 피부에 흡착되는 원통형의 몸통과, 상기한 몸통의 상단부에 설치되어서 공기의 흐름을 단속하는 밸브로 구성되고, 상기한 몸통은 외력에 의해 변형 및 회복 가능하도록 유리 또는 플라스틱 수지로 형성하고, 상기한 몸통의 입구 하단부에는 찰고무 또는 실리콘 재질을 접착제로 부착한 흡착부를 형성하여 상대방을 향해 피부를 끌어 당겨 흡착될 수 있도록 구성된 것을 특징으로 한다.

#### 고안의 구성 및 작용

이하 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다. 그리고, 본 고안을 설명함에 있어, 관련된 공지기능 혹은 구성에 대한 구체적인 설명은 본 고안의 요지를 모호하지 않게 하기 위하여 생략한다.

도 2는 본 고안의 부항기 사시도이며, 도 3은 본 고안의 부항기 단면도 이다.

본 고안은 도 2와 도 3에 도시한 바와 같이 부항기에 관한 것으로서, 부항기(10)는 사용자의 인체 피부에 흡착되는 원통형의 몸통과(11), 상기한 몸통(11)의 상단부에 설치되어서 공기의 흐름을 단속하는 밸브(12)로 구성되고, 상기한 몸통(11)은 외력에 의해 변형 및 회복 가능하도록 유리 또는 플라스틱 수지로 형성하고, 상기 몸통(11)의 입구 하단부에는 피부에 잘 흡착할 수 있도록 흡착부(13)를 접착제(14)로 부착하고, 상기 흡착부(13)가 피부에 밀착되어 상대방을 향해 피부를 끌어 당겨 흡착될 수 있도록 구성된 것이다.

상기한 몸통(11)의 입구 하단부에 부착된 흡착부(13)는 찰고무 또는 실리콘 재질로 된 것이다. 상기한 흡착부(13)는 하단부가 둥글며 외측으로 넓게 형성된 것이다.

도 2, 3에 도시한 바와 같이 본 고안의 부항기(10)를 표시하며; 상기한 부항기(10)는 사용자의 인체 피부에 흡착되는 몸통(11)과, 상기한 몸통(11)의 상단부에 설치되어서 공기의 흐름을 단속하는 밸브(12)로 구성되어 있다.

상기한 몸통(11)은 인체의 피부에 흡착이 용이하도록 입구측으로 일정한 각도 만큼 벌어진 형태를 하고 있고, 상기한 몸통(11)은 외력에 의해 변형 및 회복 가능하도록 유리 또는 플라스틱 수지로 형성하고 있으며, 상기 몸통(11)의 입구 하단부에는 찰고무 또는 실리콘 재질을 접착제(14)로 부착한 흡착부(13)를 형성하여 상기 흡착부가 상대방을 향해 피부를 끌어 당겨 흡착될 수 있도록 된 것이다.

상기와 같이 몸통(11)의 입구 하단부에는 찰고무 또는 실리콘 재질을 접착제(14)로 부착한 흡착부(13)를 형성함으로써, 시술자가 부항 시술을 할 때 신체의 어느 부위는 흡착부(13)가 압축 신장되며 밀착되어 상대방을 향해 피부를 끌어 당길 수 있는 것이다.

한편, 상기한 몸통(11)의 상단부에는 도시한 바와 같이 공기의 흐름을 단속하는 밸브(12)가 착탈 가능하게 삽입 고정되어 있다.

흡착된 상태에서 부항기(10)의 내부를 진공상태로 유지할 수 있으며, 일정시간 경과후 부항기(10)의 흡착력을 제거할 때는 사용자가 손가락으로 밸브(12)의 상단을 눌러 주지만 하면 상기한 밸브(11)에 의해 부항기(10)의 몸체(11)내부에 공기를 유입시켜서 부항기(10)의 흡착력을 제거할 수가 있다.

그리고 본 고안의 부항기(10)는 여유 면적들을 최소화하여서 근접 사용할 수 있으므로 환부나 시술하는 장소를 집중적으로 촘촘하게 흡착할 수 있다.

즉, 인체의 등판이나 앞쪽 가슴부위의 넓은 면적이더라도 부항 시술을 할 때 피부의 손상과 통증을 주지않으므로써 한꺼번에 다수개 부항의 이격거리를 촘촘하게 시술할 수가 있고, 흡착력도 흡착부(13)에 의해 확산되기 때문에 부항들을 서로 근접 사용이 가능하며, 피부나 골격이 복잡한 부분에도 적절히 대응할 수 있다.

상기 부항기는 국소적인 부분에 부분 흡착과 흡착장소의 형상이 굴곡지거나 요철부분 등 시술부위가 복잡해도 몸체 하단의 흡착부에 의해 부항 시술장소에 정확하게 흡착할 수 있는 것이다.

한편, 본 고안의 상세한 설명에서는 구체적인 실시 예에 관해서 설명하였으나, 본 고안의 범위에서 벗어나지 않는 한도 내에서 여러 가지 변형이 가능함을 당해 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 있어서 자명하다 할 것이다.

#### 고안의 효과

이상으로 살펴본 바와 같이, 본 고안에 따른 부항기는 국소적인 부분에 부분 흡착과 흡착장소의 형상이 굴곡지거나 요철부분 등 시술부위가 복잡해도 몸체 하단의 흡착부에 의해 부항 시술장소에 정확하게 흡착할 수 있는 부분 등 시술부위가 복잡하면 부항 시술장소에 정확하게 흡착할 수 있고, 부항기는 피부의 손상과 통증을 주지 않으면서 부항 시술을 할 수 있으며, 근육이나 환부 또는 부항이 시술되는 장소에 맞추어 부항을 변형하면서 집중 흡착할 수 있어서 부항 시술의 극대화를 얻을 수 있는 잇점이 있다.

(57) 청구의 범위

### 청구항 1.

원통형의 몸통과(11), 상기한 몸통(11)의 상단부에 설치되어서 공기의 흐름을 단속하는 밸브(12)로 구성되고, 상기한 몸통(11)은 외력에 의해 변형 및 회복 가능하도록 유리 또는 플라스틱 수지로 형성된 부항기에 있어서,

상기 몸통(11)의 입구 하단부에는 피부에 잘 흡착할 수 있도록 흡착부(13)를 접착제로 부착하고, 상기 흡착부(13)가 피부에 밀착되어 상대편을 향해 피부를 끌어 당겨 흡착될 수 있도록 구성된 것을 특징으로 하는 부항기.

### 청구항 2.

제 1항에 있어서,

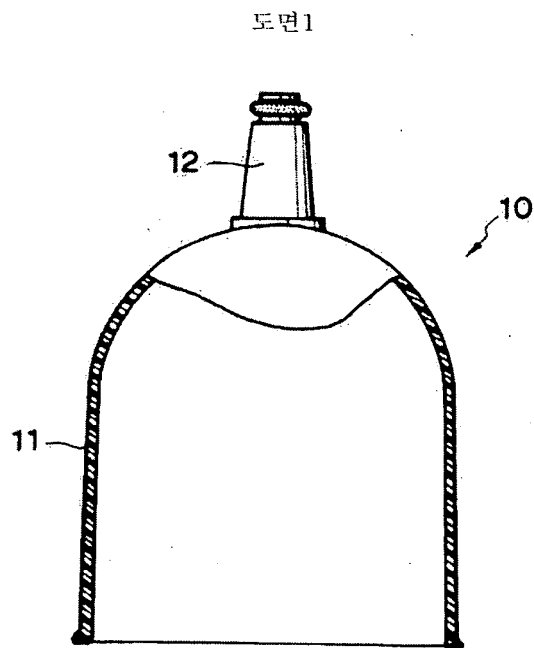
상기한 몸통(11)의 입구 하단부에 부착된 흡착부(13)는 찰고무 또는 실리콘 재질로 된 것을 특징으로 하는 부항기.

### 청구항 3.

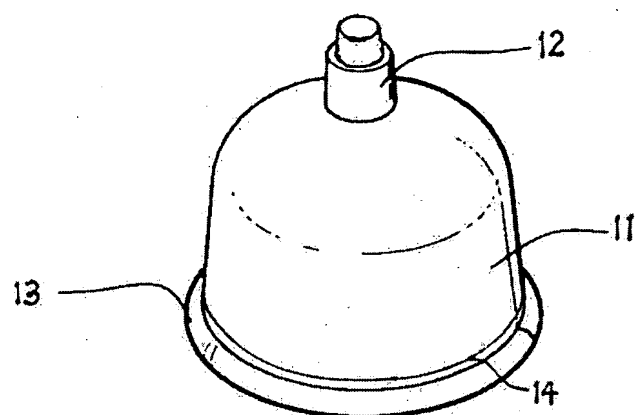
제 1항에 있어서,

상기한 흡착부(13)는 하단부가 둥글며 외측으로 넓게 형성된 것을 특징으로 하는 부항기.

도면



도면2



도면3

